

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 avril 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/031130 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : F01N 7/10,  
7/14, 7/16

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002400

(22) Date de dépôt international :  
23 septembre 2004 (23.09.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0311327 26 septembre 2003 (26.09.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : FAURE-  
CIA SYSTEMES D'ÉCHAPPEMENT [FR/FR]; 2, rue  
Hennape, F-92100 Nanterre (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : SARDA,  
Christian [FR/FR]; 4, voie Montbéliard, F-25260 Mon-  
tenois (FR).

(74) Mandataires : BLOT, Philippe? etc.; 2, place d'Estienne  
d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

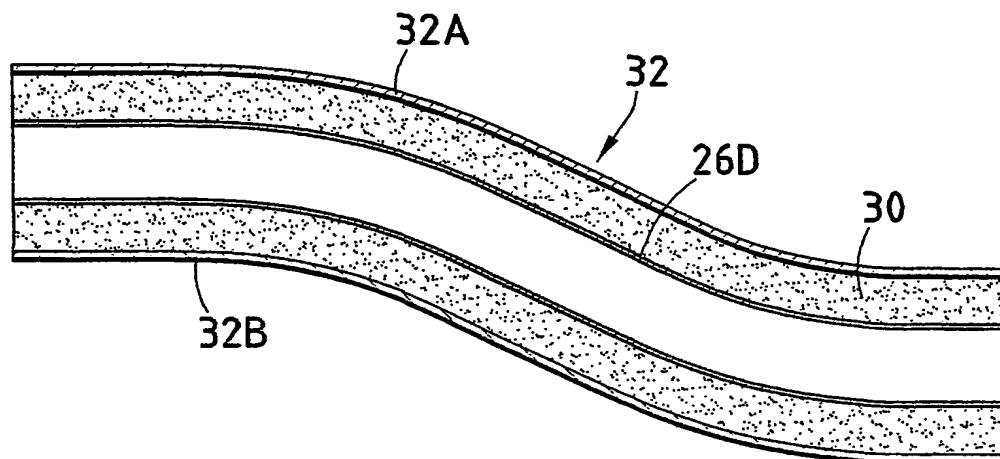
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: EXHAUST LINE AND POWER TRAIN COMPRISING SAME

(54) Titre : CONDUITE D'ÉCHAPPEMENT ET GROUPE MOTO-PROPULSIF LA COMPORTANT



(57) Abstract: The invention relates to an exhaust line (18, 20) comprising a thin metallic tube (26D) having a wall thickness of less than 1 mm. In addition, the aforementioned tube comprises a peripheral sheath (30) along at least part of the length thereof, said sheath being formed from a thermally-expandable material.

(57) Abrégé : La conduite d'échappement (18, 20) comporte un tube métallique mince (26D) d'épaisseur de paroi inférieure à 1 mm. Ce tube comporte, sur au moins une partie de sa longueur, une gaine périphérique (30) formée d'un matériau thermo-expansible.

WO 2005/031130 A1



**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*